ViewSonic®

G225f/G225fB/G225fSB
CRT Monitor

- User Guide
- Guide de l’utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell’utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Podręcznik użytkownika
- Руководство пользователя
- 使用手冊
- 使用手冊
- دليل المستخدم



Inhalt

Erste Schritte

Einstellen der Monitorfunktionen

Sonstige Informationen

TCODevelpment

TCO Informationen



Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

- Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, color rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time – beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on

o chlorinated and brominates flame retardants and polymers

o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit

www.tcodevelopment.com

* This declaration is for TCO'03 compliance model.

Übereinstimmungsinformation

Für die USA

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Anforderungen für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien. Diese Richtlinien sollen einen angemessenen Schutz gegen Empfangsstörungen im Wohnbereich gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen, und kann, sofern es nicht in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen installiert und betrieben wird, Rundfunkstörungen verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer spezifischen Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät Störungen im Rundfunk- und Fernsehempfang verursachen, was durch Aus- oder Einschalten des Gerätes überprüft werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben.

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne.
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an eine Steckdose, die an einen anderen Stromkreis als der Empfänger angeschlossen ist.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Rundfunk- und Fernsehtechnikers.

FCC-Warnung

Um die FCC-Übereinstimmung weiterhin zu gewährleisten sollte der Benutzer ein Erdungsstromkabel und die mit dem Gerät mitgelieferten oder die empfohlenen Kabel verwenden. Weiter wird darauf verwiesen, daß jegliche Abänderungen, die von der für die Einhaltung der einschlägigen Bestimmungen verantwortlichen Stelle nicht ausdrücklich genehmigt wurden, einen Entzug der Betriebserlaubnis für dieses Gerät zur Folge haben.

Für Kanada

Dieses digitale Gerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der Bestimmungen in Kanada für störungsverursachende Geräte.

Cet appareil numéique de la Classe B repecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

CE-Konformität für Europäische Länder

CE-Konformität



Das Gerät erfüllt die Anforderungen der EWG-Richtlinie 89/336/EWG für "Elektromagnetische Verträglichkeit", abgeändert in 92/31/EWG und 93/68/ EWG Art.5, und 73/23/EWG für "Sicherheit", abgeändert in 93/68/EWG Art.13.

User Information for all Countries

Notice: Use the cables which are included with the unit or specified.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie die Anleitung.
2. Behalten Sie diese Anleitung auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anleitungen.
5. Dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser in Betrieb nehmen.
6. Nur mit einem trockenen Tuch sauberwischen.
7. Die Lüftungsöffnungen dürfen nicht blockiert werden. Das Gerät muß laut Herstellerangaben installiert werden.
8. Nicht in der Nähe von Hitzequellen installieren, wie beispielsweise Heizungen, Heizgeräte, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärker), die Abwärme erzeugen.
9. Ändern Sie das Sicherheitsmerkmal des polarisierten oder Erdungtssteckers nicht ab. Ein polarisierter Stecker weist zwei Klingen auf, wobei eine davon breiter ist als die andere. Ein Erdungsstecker ist mit zwei Klingen und einem Erdungspol versehen. Die breite Klinge bzw. der Erdungspol dient zur Sicherheit. Falls sich dieser mitgelieferte Stecker nicht an Ihre Netzsteckdose anschließen läßt, wenden Sie sich bitte an einen Elektriker, um die veraltete Netzsteckdose auswechseln zu lassen.
10. Verlegen Sie das Stromkabel nicht so, dass andere Personen darüber treten können. Achten Sie darauf, dass es nicht geknickt werden kann, insbesondere an der Stelle unmittelbar beim Stecker und gleich beim Gerät selbst. Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät nahe an einer Netzsteckdose installieren und diese stets leicht zugänglich ist.
11. Nur das Zubehör verwenden, das vom Hersteller empfohlen wurde.
12. Verwenden Sie nur einen Wagen oder ein Gestell, das vom Hersteller empfohlen wird. Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit diesem Gerät und dem empfohlenen Wagen oder Gestell. Durch ein plötzliches Anhalten, einem zu hohen Druck oder unebene Flächen können das Gerät und der Wagen/das Gestell umkippen.
13. Bei einer längeren Nichtbenutzung trennen Sie das Stromkabel des Geräts ab.
14. Lassen Sie alle Wartungsarbeiten durch qualifiziertes Fachpersonal ausführen. Das Gerät muß überprüft werden, wenn es Beschädigungen irgendeiner Art aufweist, beispielsweise das Stromkabel oder der Stecker beschädigt ist, Flüssigkeit über das Gerät verschüttet wurde oder Gegenstände ins Innere des Geräts gelangt sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht normal funktioniert oder heruntergefallen ist.

Copyright informationen

Produktregistrierung

Damit wir Ihren Bedürfnissen auch in der Zukunft gerecht werden und Sie weitere Produktinformationen gleich nach deren Publikation erhalten können, registrieren Sie das Produkt unter folgender Internet-Adresse: www.viewsonic.com. Das Registrierungsformular können Sie auch über die CD-ROM mit dem ViewSonic Wizard ® drucken und anschließend per Post oder per Fax an ViewSonic senden.

Für Ihre Unterlagen

Produktname:	**G225f/G225fB/G225fSB**
	ViewSonic 21" CRT Monitor
Modellnummer:	**VS111135**
Dokumentnummer:	**G225f/G225fB/G225fSB-1_UG_DEU Rev. 1B 11-17-05**
Seriennummer:	______________________
Kaufdatum:	______________________

Entsorgung am Ende der Produktnutzungsdauer

ViewSonic möchte zur Erhaltung unserer Umwelt beitragen. Bitte entsorgen Sie nach Ablauf der Nutzungsdauer dieses Gerät umweltgerecht. Um die TCO '03 Recycling Informationen zu erhalten besuchen Sie bitte unsere Webseite:

1. USA: www.viewsonic.com/pdf/recyclePlus.pdf
2. Europa: www.viewsoniceurope.com
3. Taiwan: recycle.epa.gov.tw

Erste Schritte

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres ViewSonic®-Farbmonitors!

Wichtig: Heben Sie die Originalverpackung und das zugehörige Verpackungsmaterial für einen eventuellen zukünftigen Versand auf.

Hinweis: Die Bezeichnung „Windows“ bezieht sich in diesem Benutzerhandbuch auf die folgenden Betriebssysteme von Microsoft: Windows 95, Windows NT, Windows 98, Windows 2000, Windows Me (Millennium), und Windows XP.

Lieferumfang

Im Lieferumfang sind folgende Elemente enthalten:

- Farbmonitor
- DB-15-Videokabel
- Stromkabel
- CD-ROM mit ViewSonic Wizard (ViewSonic-Assistenten)
- Schneller Anfangsführer (Quick Start Guide)

Hinweis: Die Bedienungsanleitung wird im PDF-Format auf der CD zur Verfügung gestellt. Ebenfalls auf der CD befinden sich INF-/ICM-Dateien zur Anzeigeoptimierung. Die INF-Datei ist für die Windows-Kompatibilität erforderlich. Die ICM-Datei (Datei für Image Color Matching oder Bildfarbabstimmung) sorgt für eine korrekte Farbdarstellung auf dem Bildschirm. Von ViewSonic wird empfohlen, beide Dateien zu installieren.

Sicherheitshinweise

- Für optimale Sichtbedingungen sollten Sie mindestens 45.72 cm vom Monitor entfernt sitzen.
- Berühren sie den bildschirm nicht mit den fingern. Das von der Haut abgesonderte Fett lässt sich nur schwer entfernen.
- Nehmen sie auf keinen fall Die hintere abdeckung ab. Im Gerät befinden sich unter Hochspannung stehende Bauteile. Die Berührung dieser Teile kann zu schweren Verletzungen führen.
- Setzen Sie den Monitor nicht direktem Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen wie zum Beispiel offenem Feuer aus. Es sollte kein direktes Sonnenlicht auf den Monitor fallen, um Blendeffekte zu vermeiden.
- Seien Sie beim Transport des Monitors stets vorsichtig.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung am Standort des Monitors. Stellen Sie Sorgen Sie für ausreichende Belüftung am Standort Standort des Monitors. Stellen Sie keine Gegenstände auf den Monitor, die die erforderliche Wärmeabstrahlung verhindern könnten.
- Stellen Sie den Monitor an einem sauberen und trockenen Ort auf.
- Stellen Sie den Monitor nicht in der Nähe von Magneten, Motoren, Transformatoren, Lautsprechern, Fernsehgeräten oder anderen Gegenständen auf, die magnetische Felder erzeugen.
- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf den Monitor oder die zugehörigen Kabel.
- Wenn Sie Rauchentwicklung, ungewöhnliche Geräusche oder einen seltsamen Geruch feststellen, schalten Sie den Monitor sofort aus, und wenden Sie sich an Ihren Händler oder an ViewSonic. Aus Sicherheitsgründen darf der Monitor unter diesen Umständen auf keinen Fall weiter verwendet werden.

Schnellinstallation

1. **Stromkabel anschließen**

   Schließen Sie das Stromkabel an eine ordnungsgemäß geerdete Wechselstrom-Steckdose an.

2. **Videokabel anschließen**

   • Stellen Sie sicher, dass Monitor und Computer **ausgeschaltet** sind.

   • Schließen Sie das Videokabel an den Computer an.

   Macintosh® -Benutzer: Für Modelle, die älter als G3 sind, ist ein Macintosh-Adapter erforderlich. Schließen Sie den Adapter an den Computer und anschließend das Videokabel an den Adapter an.

   Einen ViewSonic®-Macintosh-Adapter können Sie bei ViewSonic bestellen. Siehe „ Kundendienst“ auf Seite 13.

3. **Monitor und Computer einschalten**

   Schalten Sie erst den Monitor und anschließend den Computer EIN. Diese Einschaltreihenfolge (Monitor vor Computer) muss unbedingt beachtet werden.

   Hinweis: An dieser Stelle werden Windows-Benutzer unter Umständen aufgefordert, die INFDatei zu installieren.

4. **Dateien zur Anzeigeoptimierung (INF und ICM) installieren**

   Legen Sie die CD-ROM mit ViewSonic Wizard, dem ViewSonic-Assistenten, in das CD-ROMLaufwerk ein.

   Hinweis: Wenn auf Ihrem Computer . kein CDROM-Laufwerk installiert ist, finden Sie weitere Informationen unter „ Kundendienst“ auf Seite 13.

   Warten Sie, bis die CD-ROM automatisch gestartet wird.

   Hinweis: Falls die CD-ROM nicht automatisch gestartet wird: Doppelklicken Sie im Windows-Explorer auf das CDROM-Symbol und anschließend auf viewsonic.exe.

   Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

5. **Windows-Benutzer: Takt einstellen Modus (Auflösung und Bildwiederholfrequenz)**

   Beispiel: 1600 x 1200 @ 85Hz.

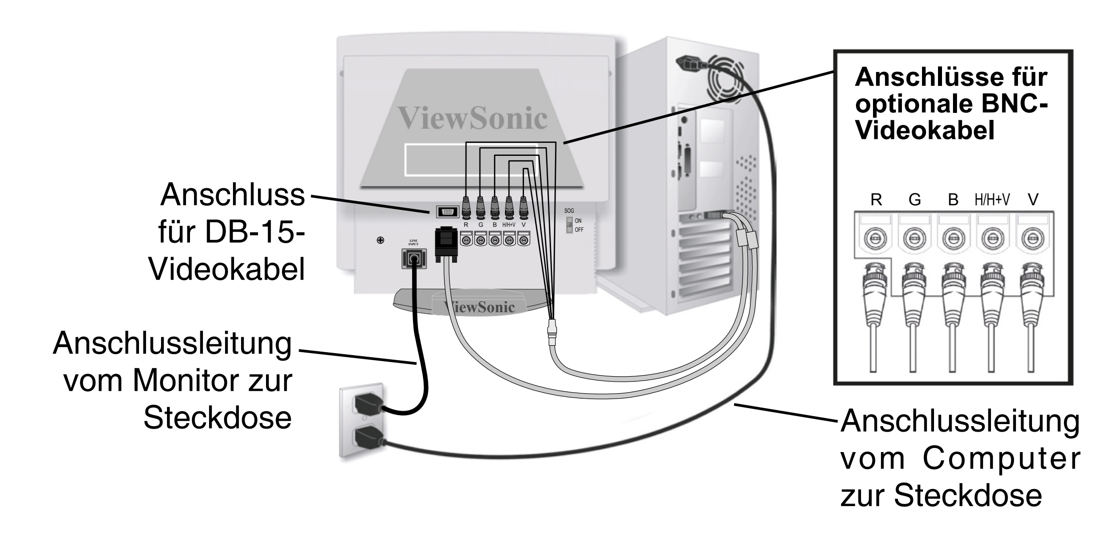
   Anweisungen zum Ändern von Auflösung und Bildwiederholfrequenz finden Sie im Benutzerhandbuch zur Grafikkarte.

   Die Installation ist abgeschlossen. Viel Spaß mit Ihrem neuen ViewSonic-Farbmonitor!

   So sind Sie optimal vorbereitet, wenn Sie sich an den Kundendienst wenden sollten: Drucken Sie dieses Benutzerhandbuch und notieren Sie die Seriennummer unter „Für Ihre Unterlagen“ auf Seite 2. (Siehe Rückseite des Monitors.)

   Registrieren Sie Ihr Produkt online unter www.viewsonic.com.

   Das Registrierungsformular können Sie auch über die CD-ROM mit dem ViewSonic Wizard drucken und anschließend per Post oder per Fax an ViewSonic® senden.



Einstellen der Monitorfunktionen

Einstellen des Taktmodus

Die Einstellung des richtigen Taktmodus führt zu einer optimalen Bildqualität und sorgt dafür, dass die Augen so wenig wie möglich angestrengt werden. Der Taktmodus setzt sich aus der Auflösung (beispielsweise 1024 x 768) und der Bildwiederholfrequenz (bzw. Vertikalfrequenz; beispielsweise 75 Hz) zusammen. Passen Sie nach der Einstellung des Taktmodus den Bildschirm mit Hilfe der OSD-Steuerelemente an.

zUm eine optimale Bildqualität zu erzielen, stellen Sie den Taktmodus folgendermaßen ein:

VESA 1600 x 1200 / 85 Hz.

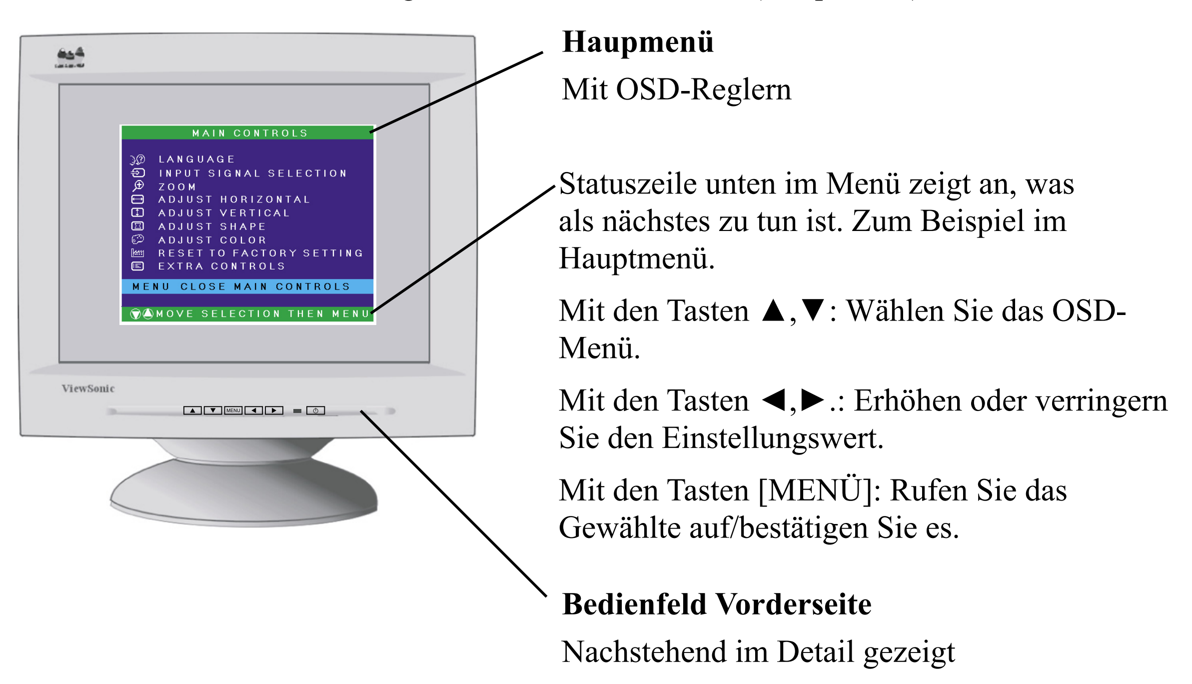
So stellen Sie den Taktmodus ein:

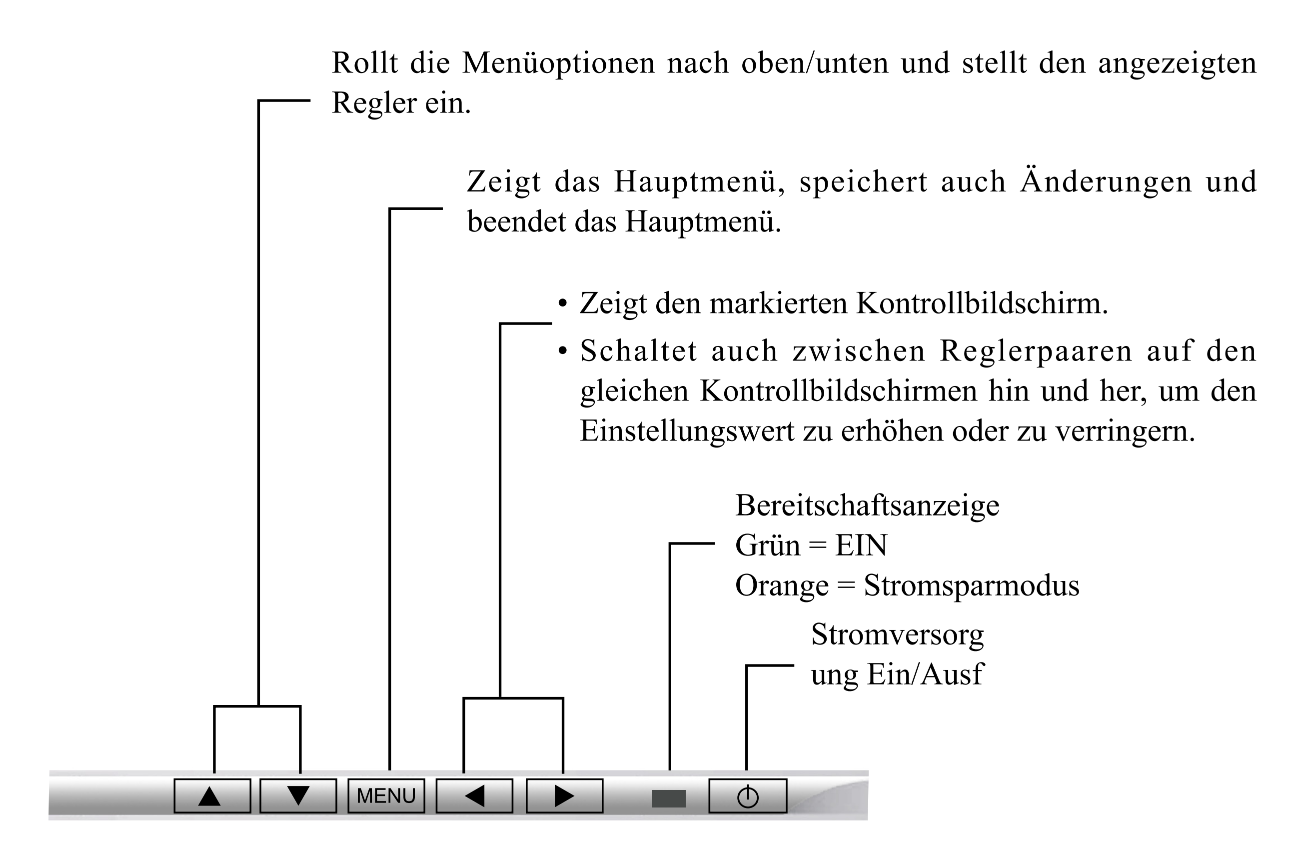
1. **Set the resolution:**Legen Sie die Auflösung fest: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop von Windows > Eigenschaften > Einstellungen > stellen Sie die Auflösung ein.
2. **SLegen Sie die Bildwiederholfrequenz fest:** dazu finden Sie im Benutzerhandbuch zur Grafikkarte Ihres Computers.

Hinweis: Die Bildwiederholfrequenz sollte bereits eingestellt sein, wenn Sie die CD-Installation durchgeführt haben. (Ziehen Sie anderenfalls die Dokumentation zu Ihrer Grafikkarte zu Rate.)

Die Bildschirmanzeige einstellen

Verwenden Sie zum Anzeigen und Einstellen der OSD-Funktionen die Tasten der Bedienkonsole. Die OSD-Einstellmöglichkeiten werden auf der nächsten Seite sowie ausführlicher unter „Einstellmöglichkeiten im Main Menu (Hauptmenü)“ auf Seite 9 erläutert.

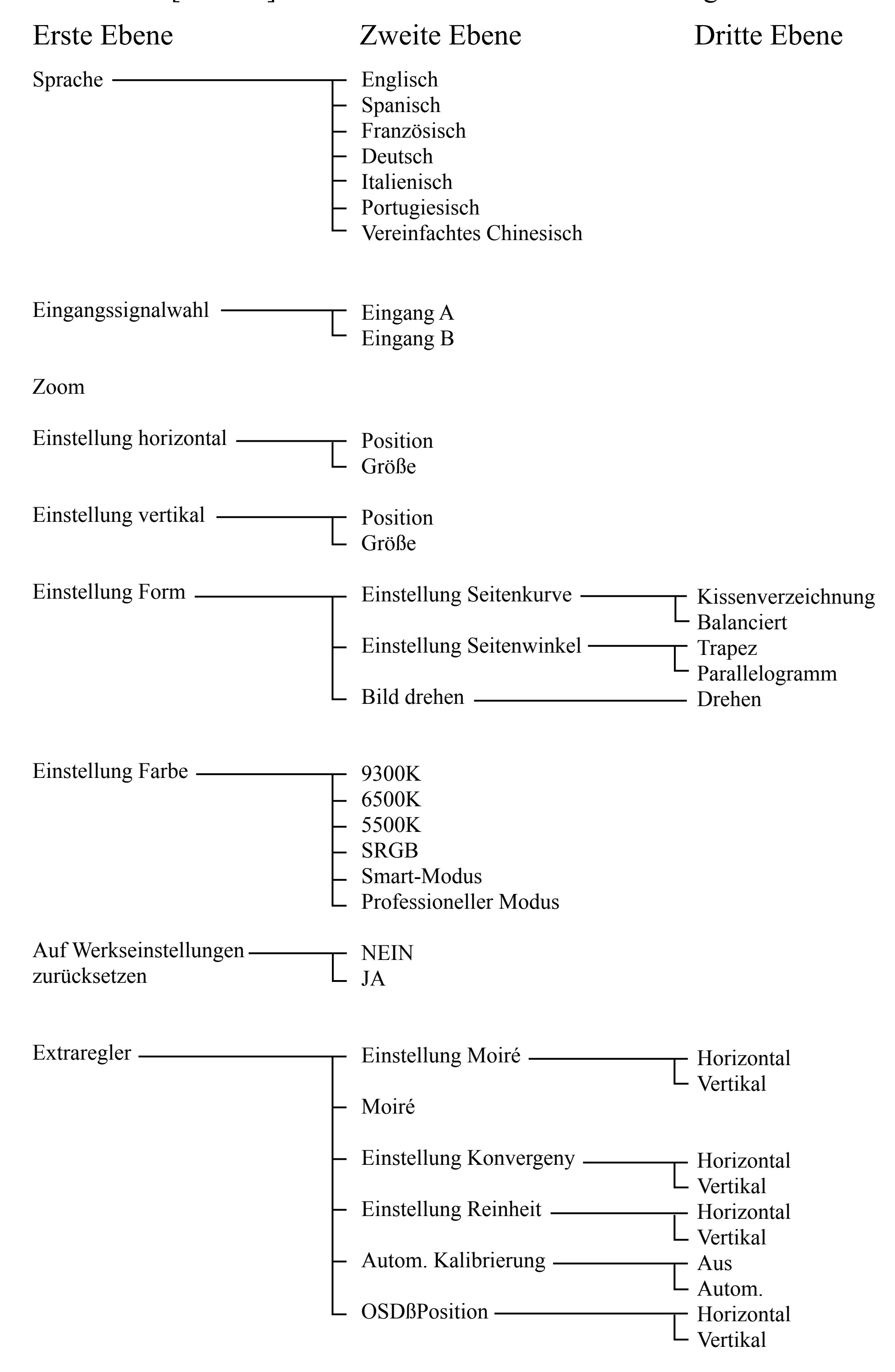




Die OSD-Struktur

Nachstehend sehen Sie eine allgemeine Struktur vom OSD (On-Screen Display, Bildschirmmenü). Sie können diesen als Referenz verwenden, wenn Sie später mit unterschiedlichen Einstellungen experimentieren möchten.

1. Mit den Tasten ▲,▼: Wählen Sie das OSD-Menü.
2. Mit den Tasten ◄,►.: Erhöhen oder verringern Sie den Einstellungswert.
3. Mit den Tasten [MENÜ]: Rufen Sie das Gewählte auf/bestätigen Sie es.



On-Screen-Display (OSD) sperren

Mit der OSD-Sperr-Funktion OSD LOCK können Sie unerwünschte Änderungen an den aktuellen Bildeinstellungen unterbinden.

- **OSD-Sperre aktivieren:** Halten Sie die Tasten [MENU] auf der Bildschirmvorderseite 15 Sekunden lang gedrückt. Daraufhin wird kurz die Meldung „OSD LOCK" (OSD-Sperre aktivieren) eingeblendet, was bedeutet, dass die OSD-Bildeinstellungen nun gesperrt sind.
- **OSD-Sperre aufheben:** Halten Sie die Tasten [MENU] erneut 15 Sekunden lang gedrückt. Daraufhin wird kurz die Meldung „OSD UNLOCK" (OSDSperre aufheben) eingeblendet, was bedeutet, dass die OSD-Bildeinstellungen nun nicht mehr gesperrt sind.

So ändern Sie die Bildschirmanzeige:

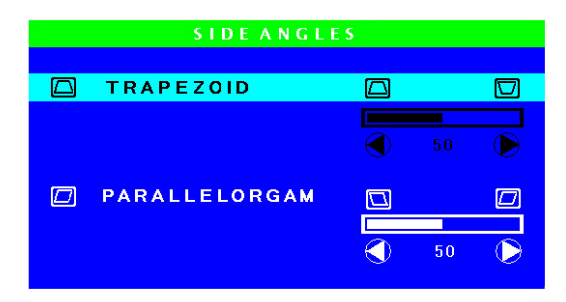
1. Drücken Sie die Taste [MENU], um das Main Menu (Hauptmenü) anzuzeigen.



2. Um eine Einstellung zur Justierung zu wählen, drücken Sie die Pfeiltasten [Nach-oben] oder [Nach-unten] auf dem vorderseitigen Bedienfeld und rollen Sie durch die Wahlmöglichkeiten.

Hinweis: Einige Regler im Hauptmenü sind paarweise aufgelistet, z.B. Einstellung/ Seitenkurve [Kissenverzeichnung/Balance].Drücken Sie die Taste [Nach-links] oder [Nach-rechts], um zum nächsten Regler im Paar zu schalten.

3. Um die Einstellung zu justieren, z.B. Kissenverzeichnung/Balance im nachstehenden Beispiel, drücken Sie die Taste [Nach-links] oder [Nach-rechts], um die Einstellung zu erhöhen oder zu verringern.



4. Um die Einstellung zu speichern und das Menü zu beenden, müssen Sie die Taste [MENÜ] drücken.

Einstellmöglichkeiten im Main Menu (Hauptmenü)

Die Einstellungen für die nachfolgend aufgeführten Menüelemente können mit Hilfe der Tasten ▲ und ▼ angepasst werden.

Beschreibung

Contrast (Kontrast) – Regeln des Unterschieds zwischen dem Bildhintergrund (Schwarzwert) und dem Vordergrund (Weißwert).

Brightness (Helligkeit) – Regeln der Helligkeit des Schwarzwerts im Bildschirmhintergrund.

Zoom Vergrößern beziehungsweise Verkleinern des gesamten angezeigten Bildes.

Horizontal Position (Horizontale Lage) – Verschieben des angezeigten Bilds nach links oder rechts.

Horizontal Size (Horizontale Größe) – Ändern der Breite des angezeigten Bilds.

Vertical Position (Vertikale Lage) – Verschieben des angezeigten Bilds nach oben oder unten.

Vertical Size (Vertikale Größe) – Einstellen der Höhe der Bildschirmanzeige.

Schärfe-Justage Schärfe dient zur Einstellung der Bildschärfe.

Pincushion (Kisseneffekt) – Biegen der seitlichen Bildränder nach innen oder nach außen.

Balance (Seitliche Kissenverzerrung) – Paralleles Biegen der seitlichen Bildränder nach links oder nach rechts.

Trapezoid (Trapezverzerrung) – Anpassen des angezeigten Bildes, so dass der obere und untere Rand die gleiche Länge aufweisen..

Panallelogram (Parallelogramm) – Kippen der seitlichen Kanten desangezeigten Bilds, bis sie parallel sind.

OSD Position ermöglicht das Verschieben der Bildschirmmenüs und Einstellungsbildschirme.

Rotate Image (Bild drehen) – Drehen des gesamten angezeigten Bilds.

Reset to Factory Settings (Auf Werkseinstellungen zurücksetzen) – Stellt die werkseitigen Voreinstellungen wieder her, wenn der Monitor in einem der weiter vorne aufgeführten voreingestellten Taktmodi betrieben wird.

Ausnahme: Diese Einstellung wirkt sich nicht auf Änderungen aus, die unter der Option User Color (Farbwahlwert) vorgenommen wurden.

Beschreibung

Degauss (Entmagnetisieren) – Entfernen eventuell entstandener magnetischer Felder, die zu Farbverfälschungen am Bildschirmrand führen können. Der Monitor kann auf zwei Weisen entmagnetisiert werden: automatisch beim Einschalten des Monitors oder manuell durch Auswahl der Option Degauss (Entmagnetisieren) im Hauptmenü.

Wählen Sie im Menü den Befehl Degauss (Entmagnetisieren), und drücken Sie die Taste [MENU], um den Monitor manuell zu entmagnetisieren.

Wichtig: Führen Sie diesen Vorgang nicht mehrmals hintereinander durch. Der Monitor kann dadurch beschädigt werden. Warten Sie mindestens 20 Minuten, bevor Sie diese Einstellmöglichkeit erneut verwenden.

ViewMatch® Color (Farbe) – ermöglicht die Einstellung diverser Farboptionen: mehrere Voreinstellungen für Farbtemperatur und die Option User Color (Farbwahlwert), mit der Sie die Farben Rot (R) und Blau (B) anpassen können. HINWEIS: Die Farbe Grün (G) ist fest definiert. Werkseitig ist dieser Monitor auf eine Farbtemperatur von 9300K (9300° Kelvin) eingestellt.

9300K — Erhöht den Sättigungsgrad von Blau und erzeugt so ein kühleres Weiß (wird sehr häufig in Büros mit Neonbeleuchtung verwendet).

6500K — Erhöht den Sättigungsgrad von Rot und erzeugt so ein wärmeres Weiß und ein volleres Rot.

5500K — Erhöht den Sättigungsgrad von Blau und Grün und erzeugt somit ein dunkleres Bild.

SRGB (Farbwahlwert) – Ermöglicht die individuelle Einstellung der Werte für Rot und Blau. **Hinweis**: Grün ist fest definiert.

Smart-Modus Individuelle Farbeinstellungen.

Professioneller Modus Individuelle Farbeinstellungen von professionellen Benuzern.

Language (Sprache) – ermöglicht die Wahl verschiedener Sprachen für die Menüs und Einstellungsbildschirme.

Moire/Convergence/Purity (Moiré/Konvergenz/Parität) – Reduziert die Interferenzmuster, die sich als Kräuselungen, Wellenmuster oder unerwünschte Hintergrundstrukturen bemerkbar machen. Interferenzmuster dieses Typs sind besonders auffällig, wenn Bilder mit sehr nah beieinander liegenden Linien oder mit feinen Mustern angezeigt werden.

Auto Calibrate (Autom. Kalibrierung) -zeigt die horizontalen und vertikalen Frequenzen von der Grafikkarte des Computers an.

Sonstige Informationen

Technische Daten

Bildröhre	Typ	21 Zoll (20 Zoll sichtbare Bilddiagonale). 90° Ablenkung, 29,1 mm-Halsk
	Lochabstand	0,20 mm horizontaler, 0,14 mm vertikaler und 0,25 mm diagonaler Lochabstad
	Phosphor	RGB, P 22 mittlere bis kurze Nachleuchtdauer
	Glasoberfläche	TM~54.5%, Antireflex'und Antiblend'Beschichtung
Eingangssignal	Video-	RGB analog (0.7/1.0 Vp-p, 75 Ohms)
	Synchronisierung	f_H:30-130 kHz, f_V:50-160 Hz H/V-getrennt (TTL), Komposit, Synchr on Grün (SOG)
Compatibility	PC	VGA bis zu 2048 x 1536
	Macintosh[1]	
Auflösung	Empfohlen und unterstützt	720 x 400 @ 70 Hz 640 x 480 @ 60 Hz 800 x 600 @ 85 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75, 85Hz 1600x 1200 @ 75, 85 Hz 1792 x 1344 @ 75 Hz 1920 x 1440 @ 75 Hz 832 x 624 @ 75 Hz (Mac) 1152 x 870 @ 75 Hz (Mac)
Netzanschluss	Spannung	100-240 V~ 60-50 Hz
Bildschirmfläche	Standard	392 mm(H) x 294 mm(V)
	Max. Any.-Bereich	410 mm(H) x 300 mm(V)
Betriebs-umgebung	Temperatur	0° C bis 35° C (32° F bis 95° F)
	Feuchtigkeit	5% to 95% (nicht kondensierend)
	Höhe	Bis ca. 3.000 m (10.000 Fuß)
Lager-bedingungen	Temperatur	-40° C bis 60° C- (-40° F bis 140° F)
	Feuchtigkeit	5% to 95% (nicht kondensierend)
	Höhe	Bis ca. 12.000 m (40.000 Fuß)
Abmessungen	Physisch	501 mm (W) x 503 mm (H) x 477 mm (D)
	(monitor)	19.7" (W) x 19.8" (H) x 18.8" (D)
Gweicht	Netto	26.4 kg / 58.2 lb (nur Monitor)
Vorschriften		UL/cUL, DHHS, FCC-B, CE, CB, ICES-003, TUV/GS, BSMI, CCC, Argentina-TUV/S, TUV/Ergo, GOST-R, PSB, NOM, C-Tick, TCO'03, RoHS
Betreiben Sie Verbranchmodi (Leistungsaufnahme Modi)	Auf Schlaf Weg von	< = 125 W (Typical) < = 4 W (Orange LED) < = 2 W

[1]. Für ältere Macintosh'Modelle (vor G3) ist ein Macintosh-Adapter erforderlich. Um den ViewSonic®-Macintosh-Adapter zu bestellen, wenden Sie sich an unseren Kundendienst. Halten Sie die Seriennummer des Produkts bereit .

HINWEIS : Dieses Produkt wurde für den Betrieb unter den Magnetfeldbedingungen der Hemisphäre entwickelt, in der es erworben wurde.

Fehlerbehandlung

Kein Strom

- Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter auf EIN gestellt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel ordnungsgemäß an die Rückseite des Monitors und an eine Steckdose angeschlossen ist.
- Schließen Sie ein anderes Elektrogerät (z. B. ein Radio) an, um zu überprüfen, ob die Steckdose Strom führend ist.

Strom vorhanden, aber kein Bild

- Stellen Sie sicher, dass das im Lieferumfang des Monitors enthaltene Videokabel ordnungsgemäß am Videoausgang auf der Rückseite des Computers angeschlossen ist. Wenn das andere Ende des Videokabels nicht fest mit dem Monitor verbunden ist, schließen Sie es an den Monitor an.
- Stellen Sie die Helligkeit und den Kontrast ein.
- Überprüfen Sie, ob ein Adapter erforderlich ist, um die einwandfreie Kontinuität der Signalübertragung zwischen Grafikkarte und Monitor zu gewährleisten.

Flackern

- Unzureichende Stromversorgung. Schließen Sie den Monitor an eine andere Steckdose an. Wenn Sie einen Überspannungsschutz verwenden, reduzieren Sie die Anzahl der angeschlossenen Geräte.
- Stellen Sie mit Hilfe von ViewMeter im Hauptmenü sicher, dass die Bildwiederholfrequenz (Vertikalfrequenz) mindestens 75 Hz beträgt. Siehe „Technische Daten“ auf Seite 11.
- Entfernen Sie alle Geräte aus der Umgebung des Monitors, die magnetische Felder verursachen, wie z.B. Radiogeräte, Überspannungsschutzgeräte, nicht entstörte Lautsprecher, Neonleuchten, Netzgeräte, Tischventilatoren usw.
- Stellen Sie sicher, dass die Grafikkarte des Computers bei der gewünschten Frequenz den Modus ohne Zeilensprungverfahren unterstützt. Damit Ihre Grafikkarte höhere Bildwiederholfrequenzen unterstützen kann, wählen Sie versuchsweise eine kleinere Farbpalette aus, oder setzen Sie die Auflösung herab.

Falsche oder ungewöhnliche Farben

- Sollte eine Farbe (Rot, Grün oder Blau) fehlen, überprüfen Sie, ob das Videokabel richtig angeschlossen ist. Lockere oder gebrochene Stifte im Kabelanschluss können ebenfalls eine fehlerhafte Verbindung verursachen.
- Schließen Sie den Monitor an einen anderen Computer an.
- Wählen Sie im Hauptmenü die Option Degauss (Entmagnetisieren). Führen Sie diesen Vorgang nur einmal aus.
- Wenn Sie eine ältere Grafikkarte verwenden, wenden Sie sich an den Kundendienst von ViewSonic®.

Das gesamte Bild läuft vertikal durch

- Stellen Sie sicher, dass die Video-Eingangssignale im für den Monitor angegebenen Frequenzbereich liegen.
- Verwenden Sie den Monitor versuchsweise mit einer anderen Stromquelle, einer anderen Grafikkarte oder einem anderen Computersystem.
- Schließen Sie das Videokabel fest an.

Die Tasten der Bedienkonsole funktionieren nicht

- Drücken Sie nicht mehrere Tasten gleichzeitig.

Kundendienst

Informationen zur technischen Unterstützung und zum Produktservice erhalten Sie in der unten abgebildeten Tabelle oder über Ihren Fachhändler.

Hinweis: Halten Sie die Seriennummer des Produkts bereit.

Land/Region	**Website**	**T = Telefon F = Fax**	**E-Mail**
Deutschland	www.viewsoniceurope.com	T= 0696 630 8051 F= (0) 2454 918812	service.eu@viewsoniceurope.com
Übrige deutschsprachige Regionen in Europa	www.viewsoniceurope.com	Wedden Sie sich and Ihren Fachändler	service.eu@viewsoniceurope.com

Reinigen des Monitors

- Stellen sie sicher, dass der monitor ausgeschaltet ist.
- Sprühen oder giessen sie nie flüssigkeit direkt auf den bildschirm oder das gehäuse.

So reinigen Sie den Bildschirm:

1. Wischen Sie den Bildschirm mit einem sauberen, weichen, flusenfreien Tuch ab. Dadurch werden Staub- und andere Partikel entfernt.
2. Wenn der Bildschirm noch nicht sauber ist, wischen Sie ihn mit einem sauberen, weichen, flusenfreien Tuch ab, auf das Sie eine kleine Menge ammoniak- und alkoholfreien Glasreiniger gegeben haben.

So reinigen Sie das Gehäuse:

1. Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch.
2. Wenn das Gehäuse noch nicht sauber ist, wischen Sie es mit einem sauberen, weichen, flusenfreien Tuch ab, auf das Sie eine kleine Menge eines milden, abriebfreien, nicht ammoniakhaltigen und nicht alkoholhaltigen Reinigungsmittels gegeben haben.

Haftungsausschluss :

ViewSonic® empfiehlt, für die Reinigung des Bildschirms und des Monitorgehäuses keine Reinigungsmittel auf Ammoniak- oder Alkoholbasis zu verwenden. Einige chemische Reinigungsmittel können den Bildschirm und/oder das Gehäuse des Monitors beschädigen.

ViewSonic® haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung von Reinigungsmitteln auf Ammoniak- oder Alkoholbasis entstanden sind.

Eingeschränkte Garantie

VIEWSONIC CRT-DISPLAY

Garantieumfang:
ViewSonic® gewährleistet, dass die Produkte während des Garantiezeitraums frei von Material-und Herstellungsfehlern sind. Wenn ein Produkt während des Garantiezeitraums Material- oder Herstellungsfehler aufweist, wird ViewSonic nach eigenem Ermessen das Produkt entweder reparieren oder durch ein vergleichbares Produkt ersetzen. Ersatzprodukte oder -teile können reparierte oder überholte Teile und Komponenten enthalten.

Gültigkeitsdauer der Garantie:
ViewSonic® Monitorprodukte besitzen eine Garantie von drei (3) Jahren für alle Teile außer der Bildröhre, und drei (3) Jahre für technischen Service ab dem Datum des Kaufs durch den Kunden.

Die Garantie gilt für folgende Personen:
Diese Garantie gilt nur für den Ersterwerb durch den Endverbraucher.

In folgenden Fällen wird keine Garantie übernommen:

1. Bei Produkten, deren Seriennummer unkenntlich gemacht, geändert oder entfernt wurde.
2. Bei Schäden, Beeinträchtigungen oder Fehlfunktionen mit folgenden Ursachen:
   a. Unfall, missbräuchliche Verwendung, Fahrlässigkeit, Feuer, Wasser, Blitzschlag oder andere Naturereignisse, unerlaubte Änderungen am Produkt, Nichtbefolgen der dem Produkt beiliegenden Anweisungen.
   b. Reparatur oder der Versuch einer Reparatur durch nicht von ViewSonic autorisierte Personen.
   c. Durch den Transport verursachte Schäden am Produkt.
   d. Abbau oder Aufstellen des Produkts.
   e. Nicht im Produkt selbst liegende Ursachen wie Stromschwankungen oder Stromausfall.
   f. Verwendung von Ersatzteilen, die nicht den technischen Daten von ViewSonic entsprechen.
   g. Normale Abnutzung und Verschleiß.
   h. Andere Gründe, die nicht in Zusammenhang mit einem Fehler am Produkt stehen.
3. Jedes Produkt, das einen Zustand aufweist, der allgemein als "eingebranntes Bild" bezeichnet wird, was durch die Anzeige eines statischen Bildes über einen längeren Zeitraum verursacht wird.
4. Kosten für den Abbau, den Aufbau und die Einrichtung durch den Kundendienst.

Inanspruchnahme des Kundendienstes:

1. Informationen zu Wartungsleistungen im Rahmen der Garantie erhalten Sie beim Kundendienst von ViewSonic. Halten Sie die Seriennummer des Produkts bereit.
2. Wenn Sie im Rahmen der Garantie Wartungsleistungen in Anspruch nehmen möchten, müssen Sie (a) den mit Datum versehenen Kaufbeleg, (b) Ihren Namen, (c) Ihre dresse, (d) eine Beschreibung des Problems und (e) die Seriennummer des Produkts vorlegen.
3. Bringen Sie das Produkt in der Originalverpackung zu einem von ViewSonic autorisierten Kundendienstzentrum oder zu ViewSonic. Die Versandkosten werden von Ihnen getragen.
4. Weitere Informationen oder die Adresse eines Kundendienstzentrums von ViewSonic in Ihrer Nähe erhalten Sie von ViewSonic.

Einschränkung stillschweigender Garantien:
Abgesehen von den in dieser dokumentation aufgeführten gewährleistungsansprüchen werden alle weiteren impliziten oder expliziten garantieansprüche, einschliesslich der impliziten garantie der marktgängigkeit und der eignung für einen bestimmten zweck, ausgeschlossen.

Ausschluss von Schadensersatzansprüchen:
Die haftung von viewsonic ist auf die kosten für die reparatur oder den ersatz des produkts beschränkt. Viewsonic übernimmt keine haftung für:

1. Sachschäden, die durch produktfehler verursacht wurden, schäden durch hindernisse, verlust des produkts, zeitverlust, entgangenen gewinn, entgangene geschäfte, vertrauensschäden, störungen von geschäftsbeziehungen sowie andere wirtschaftliche verluste, auch bei kenntnis der möglichkeit solcher schäden.
2. Jegliche andere neben-, folge- oder sonstige schäden.
3. Ansprüche gegen den kunden durch dritte.

Auswirkung nationaler Gesetze:
Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte Rechte. Sie haben möglicherweise auch andere Rechte, die je nach Land verschieden sein können. Einige Länder gestatten die Einschränkung stillschweigender Garantien und/oder den Ausschluss von Neben- oder Folgeschäden nicht. Die obigen Einschränkungen treffen daher unter Umständen nicht auf Sie zu.

Verkäufe außerhalb der USA und Kanadas:
Informationen über Garantie- und Dienstleistungen für ViewSonic-Produkte, die außerhalb der USA und Kanadas verkauft wurden, erhalten Sie direkt von ViewSonic oder einem ViewSonic-Händler vor Ort.

Warranty_VSMON Rev. 1c 1 of 1
4.3: ViewSonic CRT Monitor Warranty Release Date: 03-31-05


ViewSonic®